

BANDAI SPIRITS のプラモデル生産工場 「バンダイホビーセンター」二つの新電力施策導入で CO2 排出量実質ゼロへ

アーバンエナジー株式会社と「ゼロエミプラン」契約締結 株式会社 afterFIT と PPA 事業基本合意

株式会社 BANDAI SPIRITS (代表取締役社長: 宇田川南欧、本社: 東京都港区) は、環境配慮の取り組みとして、プラモデルを生産する国内自社工場「バンダイホビーセンター」(静岡県静岡市葵区長沼) で、二つの新たな電力施策を行います。「バンダイホビーセンター」が消費する電力量は、年間で約 342 万 kWh、CO2 換算で約 1,690t-CO2 となっています(2021 年度実績)。今回、二つの新たな電力施策の導入により「バンダイホビーセンター」での電力使用による CO2 排出量を実質ゼロにしていきます。

一つ目は、カーボン・オフセットの取り組みで、アーバンエナジー株式会社(代表取締役: 小林厚、本社: 神奈川県横浜市)と、2022 年 6 月に「ゼロエミプラン」の契約を締結しました。本契約は、2022 年 7 月以降、アーバンエナジー株式会社を通じて、トラッキング付非化石証書(※1)が付与された再生可能エネルギー由来の電力を購入するものです。これにより、「バンダイホビーセンター」は CO2 排出量が実質ゼロの電力を使用します。

二つ目は、太陽光発電による電力自給の取り組みとして、株式会社 afterFIT(代表取締役社長: 谷本貫造、本社: 東京都港区)と PPA 事業(Power Purchase Agreement: 電力購入契約)の基本合意を 2022 年 5 月に行いました。株式会社 afterFIT が「バンダイホビーセンター」の屋上約 1,202 m²に出力容量約 220kW のソーラーパネルを設置し、太陽光で発電した電力を株式会社 afterFIT から購入する仕組みです。2022 年 12 月にソーラーパネルを設置完了し、2023 年 1 月以降「バンダイホビーセンター」で電力の使用を開始する予定です。年間の電力自給量は約 26 万 kWh となる計画(※2)です。

バンダイナムコグループでは「サステナビリティ方針」を制定するとともに、脱炭素化に向けた取り組みとして、2050 年までに自社拠点におけるエネルギー由来の CO2 排出量を、実質ゼロとする中長期目標を掲げています。「バンダイホビーセンター」の今回の新たな電力施策では、CO2 の排出削減に貢献することで環境負荷を軽減し、持続可能な社会の実現を目指していきます。

■「バンダイホビーセンター」の環境配慮の取り組み

「バンダイホビーセンター」は、株式会社 BANDAI SPIRITS のプラモデルの生産拠点として静岡県静岡市葵区長沼に 2006 年に竣工しました。竣工時から本館壁面に 324 基のソーラーパネルを設置し、太陽光で発電した電力を使用したり、雨水・地下水の再利用システムを設置し、施設内で水を再利用するなど、これまでも環境負荷低減に努めてきました。今回導入する二つの新たな電力施策は、これまでのソーラーパネルのシステムと並行して活用するものとなります。

そのほかの環境負荷低減の取り組みとして、プラモデル設計の工夫によりランナー(プラモデルの枠の部分)を削減したり、「4 色射出成形機(多色成形機)」を活用し外枠ランナーの一部を削減することで、使用材料の省資源化を行うなどしています。また、ファンの皆さまから回収したランナーをリサイクルし、循環型社会の形成に貢献していくことを目指す「ガンラリーサイクルプロジェクト」や、プラスチック代替素材の活用も推進しています。

「バンダイホビーセンター」は、プラモデル技術の進化を追求するとともに、環境に配慮した取り組みを継続していきます。



「バンダイホビーセンター」本館(右)・新館(左)
(本館壁面のソーラーパネルは 2006 年設置のもの)



GUNPLA
RECYCLING
PROJECT

株式会社 BANDAI SPIRITS のオリジナル技術である、プラモデルの多色成形を行う「4色射出成形機(多色成形機)」(左)
「4色射出成形機(多色成形機)」で成形したランナー(中央)
「ガンプラリサイクルプロジェクト」ロゴ(右)

(※1)トラッキング付非化石証書は太陽光、風力、バイオマス、地熱、小水力などの発電方法や発電所所在地などの電気に付随する環境価値を証書化したものです。環境価値とは、ゼロエミ価値(CO2 ゼロである価値)、非化石価値(高度化法における価値)、環境表示価値(付加価値を明示できる価値)を指します。

(※2)JIS 8907 に基づく太陽電池の発電量計算方法により算出。

【公式サイト】

バンダイホビーセンター: <https://www.bandaispirits.co.jp/hobbycenter/>

ガンプラリサイクルプロジェクト: <https://www.bandaispirits.co.jp/hobbycenter/recycleproject.html>

株式会社 BANDAI SPIRITS 公式サイト: <https://www.bandaispirits.co.jp/>

バンダイナムコグループのサステナビリティ: <https://www.bandainamco.co.jp/sustainability/index.html>

※プレスリリースの内容は 2022 年 6 月 30 日現在のものであり、予告なく変更する場合があります。